

IN MEMORIAM. PIERRE BOURRELLY (1910-1995)



Pierre Bourrelly nous a quittés, le 30 octobre 1995, avec la discrétion qui a caractérisé toute sa vie.

Né à Miramas, dans les Bouches du Rhône, le 7 décembre 1910, il a connu durant sa prime enfance une existence campagnarde qui lui a donné le goût de la nature et qui a développé, chez lui, ce désir profond de découvrir les secrets intimes de la Biologie.

Le veuvage précoce de sa mère et son absence de fortune l'obligèrent à s'orienter vers le métier d'instituteur. Il quitta donc le midi pour intégrer l'Ecole Normale Primaire d'Instituteurs à Paris. Il exerça ensuite à Montreuil d'abord, puis à Paris de 1930 à 1936. C'est durant cette période qu'il entreprit ses études supérieures, obtenant le titre de licencié ès sciences en 1936. Le cours d'algologie dispensé par le professeur P. A. Dangeard éveilla sa curiosité et, d'une certaine façon, décida de son avenir scientifique. Mais, à la vérité, c'est le professeur P. Allorge, alors directeur du laboratoire de Cryptogamie du Muséum, qui, en accueillant Pierre Bourrelly dans son établissement, suscita définitivement sa passion pour le monde des microalgues d'eau douce, en confiant sa formation à Marcel Lefèvre (responsable avec P. Allorge de la récente création de l'algothèque du Muséum).

En 1940, sa nomination comme préparateur à l'Ecole Pratique des Hautes Etudes fut la première étape de sa carrière de chercheur, très vite stoppée par la guerre à laquelle il participa, avec l'Infanterie Coloniale, sur le front de la Sarre. Fait prisonnier en juin 1940, il rentra de captivité cinq ans plus tard et fut aussitôt nommé assistant au laboratoire de Cryptogamie dirigé par le professeur R. Heim. C'est là qu'il effectua toutes ses recherches et qu'il soutint sa thèse de doctorat d'Etat en 1954. C'est là qu'il demeura en activité officielle jusqu'en 1979 avec le grade final de professeur sans chaire. En réalité, il poursuivit ses travaux, avec une ténacité faisant l'admiration de tous, jusqu'à ses derniers instants.

Pierre Bourrelly fut le précurseur et le maître incontesté de l'algologie d'eau douce en France. L'œuvre scientifique qu'il nous laisse est immense et sa renommée, tant en France qu'à l'étranger, n'est qu'une juste reconnaissance de ses mérites. Ses qualités d'observateur, sa patience, son acharnement, alliés à ses dons de dessinateur hors pair, lui ont permis d'accumuler des données exceptionnelles pendant près de soixante années d'étude. Son caractère modeste, voire humble, a toujours rendu son abord facile et son sens de l'humour a toujours su détendre l'atmosphère dans son entourage. Disponible en permanence, il n'a jamais compté son temps à ses élèves ou à tous ceux qui, très nombreux, faisaient appel à ses connaissances encyclopédiques dans son domaine. Doté d'une mémoire étonnante et méticuleux à l'extrême dans son travail, ses conseils, toujours judicieux, étaient très appréciés. Combien de nouveaux genres ou de nouvelles espèces sont nés autour de son bureau encombré d'ouvrages et de feuillets et au-dessus duquel planaient les denses volutes de la fumée de sa pipe ?

Il excella dans tous les compartiments de l'algologie d'eau douce et n'en négligea aucun. La systématique, son domaine d'intervention, est une science synthétique qui, pour les microalgues, fait appel à de nombreuses autres disciplines. Pierre Bourrelly sut s'adapter à toutes, pour améliorer et développer la connaissance de ce monde aquatique microscopique qu'il affectionnait tant.

Ainsi, il s'intéressa à la morphologie qui constitue le plus souvent le caractère de base utilisé pour classer les microalgues. Les deux premiers travaux qu'il publia à ce propos, concernent la forme de la surface des genres *Closterium* et *Pediastrum*. Il innova en s'intéressant aux plaques cingulaires et sulcales de la thèque des genres *Peridinium* et *Ceratium*, ce qui lui permit de montrer les différences existant entre les espèces marines et dulçaquicoles.

L'étude des écailles siliceuses périphériques des Chrysophycées qu'il mena durant la réalisation de sa thèse de doctorat est la démonstration de son sens de l'observation et de la rigueur qui fut la sienne. Les ornementsations qu'il a décrites avec le microscope photonique ont toutes été confirmées depuis, par d'autres, à l'aide des microscopes électroniques.

La cytologie fut aussi un de ses domaines de prédilection. Il est vrai que les organites cellulaires constituent des arguments de poids en taxinomie pour ce groupe très diversifié de végétaux. Pierre Bourrelly s'est ainsi penché, entre autre, sur les corps mucifères des Euglénophycées et Chrysophycées, sur les parois et mucilages de Chrysophycées incolores, de Xanthophycées et Desmidiacées et sur les flagelles de Chrysophycées. Il fut le premier à mettre en évidence la présence d'un photorécepteur porté par un flagelle abortif chez le genre *Mallomonas*. Il consacra aussi beaucoup de temps à l'observation des plastides et de leurs annexes. En révélant la présence d'un noyau et de vrais plastides chez *Cyanoderma* il mit en évidence l'appartenance aux Rhodophycées de cette algue qui vit dans les poils de la fourrure des Paresseux. En prouvant l'existence d'un pyrénolide et de syncyanelles chez *Glaucozystopsis*, genre nouveau qu'il décrivit de Côte d'Ivoire, il avait pressenti ce qui est devenu la théorie endosymbiotique de l'origine des plastides.

La floristique fut aussi un champ d'investigation privilégié de Pierre Bourrelly. Ses inventaires descriptifs ont concerné de nombreuses régions de France telles que Alpes, Auvergne, Bassin Parisien, Bretagne, Camargue, Jura, Landes, Lorraine, Sologne, des DOM-TOM (Guadeloupe, Kerguelen, La Réunion,...). De multiples travaux en pays étrangers se sont aussi ajoutés aux précédents. Ils ont porté, pour l'essentiel, sur les Açores, l'Afrique du Nord, l'ancienne Afrique Noire, l'Argentine, le Canada, la Côte d'Ivoire, Israël, Madagascar, l'île Maurice, le Venezuela. Si beaucoup ont été réalisés par Pierre Bourrelly seul, d'autres lui ont permis de collaborer avec divers spécialistes. Parmi ceux-ci, on peut citer pour les plus connus, M. Chadefaud, J. Dragesco, J. Feldmann, P. Gayral, W. Krieger, R. Leboime, M. Lefèvre, F. Magne, E. Manguin et J. A. Rino.

Les nouveaux taxons issus de ces observations, les informations biogéographiques et écologiques accumulées représentent une masse de données sans égal.

Enfin, la systématique constitua son cheval de bataille. Aucun groupe de microalgues dulçaquicoles n'avait de secret pour lui. Certains taxons marins, même, n'échappèrent pas à sa sagacité.

Il s'intéressa ainsi aux bactéries, tout particulièrement aux sulfobactéries chez lesquelles il distingua les Chloro- et les Rhodobactéries. Il attacha aussi beaucoup d'attention aux Cyanophycées (= Cyanobactéries). Parmi elles, les formes cavernicoles lui parurent fort intéressantes en raison de leurs conditions écologiques peu favorables à la photosynthèse. Il retrouva en France le genre *Gelateria* décrit alors seulement de grottes d'Israël par I. Friedmann. Pour les Rhodophycées, on peut citer ses descriptions complémentaires de genres rares comme *Chrootheca*, *Compsopogon*, *Cyanoderma* ou *Kyliniella*. Il réalisa plusieurs travaux sur de nouveaux individus ou des taxons rares de Pyrrophytes. Sa thèse et d'autres recherches lui permirent de décrire plusieurs

nouveaux genres dont *Chrysocapsella*, *Heimiochrysis* et *Krematochryopsis* et plusieurs nouvelles espèces, en particulier de *Mallomonas* appartenant tous à la classe des « belles brunettes » (selon M. Chadeffaud¹), autrement dit, les Chrysophycées. Les Xanthophycées, également appelées maintenant Tribophycées, furent aussi l'objet de ses soins. Trois genres au moins lui doivent leur paternité, à savoir *Chadeffaudiolithrix*, *Dichotomococcus* et *Gaumiella*. Les Diatomophycées, même si elles n'ont pas exercé sur lui une attraction irrésistible, n'ont pas été délaissées pour autant. Il a reclassé ou dirigé le reclassement des préparations du laboratoire et intégré de nombreuses collections léguées au Muséum par différents spécialistes (R. Leboime, E. Manguin, M. Ninck,...). Chez les « enjôleuses aux belles prunelles » (toujours selon M. Chadeffaud¹), c'est à dire les Euglénophytes, de nombreuses nouvelles espèces virent le jour. Quant aux Chlorophytes ou algues vertes, les notes décrivant de nouveaux genres ou de nouvelles espèces sont légion. Cinq genres au moins sont dus à Pierre Bourrelly (*Glaucocystopsis*, *Pseudobohlinia*, *Pseudochlorangium*, *Teilingia* et *Tingitanella*). Les Volvocales, les Tétraspérales, les Chlorococcales et les Desmidiiales sont les ordres qui furent les plus étudiés. Grâce à ses soins attentionnés, de nombreuses cultures réalisées dans l'algothèque ont abouti à préciser la position systématique incertaine de beaucoup d'organismes.

La multiplicité et la diversité des observations de Pierre Bourrelly l'ont conduit à émettre des hypothèses sur la phylogénie des microalgues, en particulier à propos des Chrysophycées (*sensu* Bourrelly). Ces idées d'avant garde lui ont valu, lors de la soutenance de sa thèse, d'être vertement sermonné par le président du jury, le professeur L. Plantefol, qui considérait comme « nécessaire de s'en tenir à un strict positivisme et de ne pas se laisser aller à errer sur les sentiers interdits de la phylogénie » (d'après M. Chadeffaud¹).

Les travaux de Pierre Bourrelly ont connu leur apogée avec la rédaction et la publication des trois ouvrages (le vert, le bleu et le jaune) intitulés *Les Algues d'eau douce* que tous ses élèves et collaborateurs proches surnomment aimablement « la bible » et consultent sans relâche.

Avec environ 1 500 pages, tout est dit (en français !) sur tous les genres d'algues d'eau douce. On y trouve tout : généralités sur les différents groupes, clés d'identification, description des genres et illustrations, et bibliographie. Avec leur mise à jour régulière, Pierre Bourrelly a donné, à ceux qui ont affaire à ces végétaux, le document de référence incontournable qui n'a rien à envier aux ouvrages étrangers analogues rédigés souvent en allemand ou même en polonais.

À côté des milliers de pages de publications scientifiques éditées, Pierre Bourrelly a su aussi mettre ses connaissances à la portée du grand public. Il a ainsi présenté différents descriptifs simplifiés sur les microalgues dans l'*Encyclopaedia Universalis* ou encore l'*Encyclopédie Alpha des Sciences et Techniques*.

À l'intention de ses collègues, il a également réalisé des centaines d'analyses bibliographiques, entre autre pour le *Bulletin des Bibliothèques de France*, la *Revue Générale de Botanique*, le *Bulletin de la Société botanique de France*, *Hydrobiologia* et, surtout, la *Revue Algologique* (devenue depuis 1980, *Cryptogamie, Algologie*) dont il fut directeur pendant de très nombreuses années.

Il a participé aussi au rayonnement de certains périodiques, en étant membre de leur comité de lecture (*Protistologia*, *Internationale Revue des Gesamen Hydrobiologie*,...).

1. Discours inédit prononcé lors du départ à la retraite de Pierre Bourrelly.

Il a consacré une partie de son temps à créer une iconothèque en répertoriant sur des fiches toutes les espèces nouvelles signalées, avec les figures correspondantes et la bibliographie. Qui de ses élèves ou correspondant n'a joué aux cartes, comme il le disait lui-même avec ses 20 000 fiches ? Trésor inestimable quand on sait la difficulté de se retrouver dans les méandres de la littérature scientifique.

Non content de s'adonner à son plaisir, la recherche, il sut aussi faire passer son savoir en enseignant. Il participa ainsi activement à la formation pré-doctorale en intervenant au DEA d'Algologie (1956 à 1976, Université P. et M. Curie) et en dirigeant de nombreuses thèses de doctorat. Etudiants français ou étrangers ont toujours apprécié la qualité pédagogique, la passion pour la recherche et le désir de transmettre qui le caractérisaient. Certains d'entre eux, devenus algologues depuis, ont tenu à lui manifester leur reconnaissance en lui dédiant des genres tels que *Bourrellia* Dillard 1970 (Chrysophycées), *Bourrellyella* Baumeister 1957 (Dinophycées) ou *Bourrellyodesmus* Compère 1976 (Zygophycées) et bon nombre d'espèces de tous groupes. Il organisa et dirigea aussi de nombreux stages d'initiation à l'identification des microalgues, destinés au personnels techniques de diverses entreprises produisant de l'eau potable. Il eut même l'occasion de participer à des enseignements à l'étranger (Argentine, 1975).

Enfin, ses missions de récoltes sur le terrain ou pour participer à des colloques l'ont conduit dans de multiples régions (Allemagne, Afrique, Angleterre, Argentine, Canada, Hongrie, Indes, Israël, Italie, Mexique, Pologne, Suède, Suisse, ex-URSS et USA).

Il ne refusa pas non plus les responsabilités. Pour n'en citer que les principales : il fut Membre de la Commission Internationale de Nomenclature (Section Algologie), Organisateur du Colloque « Ecologie des Algues d'eau douce » au Canada lors du 9^e Congrès International de Botanique (Montréal, 1959), Organisateur du Colloque sur les Chrysophycées, en Ecosse, à l'occasion du 10^e Congrès International de Botanique (Edimbourg, 1964), Membre du Conseil de l'International Phycological Society, Vice-président de la Société Botanique de France (1963-1964), Président de l'International Phycological Society (1968) et Président de la Société Phycologique de France.

Si ses mérites n'ont pas toujours été pleinement reconnus par ses instances de tutelle, on l'honora cependant de certaines distinctions. Il fut ainsi fait officier des Palmes Académiques (1949) et Chevalier du Mérite Agricole. Il obtint également le prix Gandoger de la Société Botanique de France et fut lauréat de l'Académie des Sciences (1963).

L'œuvre que Pierre Bourrelly nous lègue n'a pas une dimension humaine. On peut se demander comment il a pu, même en soixante ans de recherche, accumuler autant de résultats, s'engager dans de si nombreuses voies de recherche, former tant d'élèves et participer activement à la vie d'un si grand nombre d'organisations. Le travail de titan qu'il a accompli n'a entravé en rien sa sérénité. Sa modestie, sa sagesse et son respect de la vérité scientifique sont les vertus dont il a toujours fait preuve. A ses élèves et ses anciens collaborateurs de les prendre en exemple et de poursuivre, dans la même voie, pour le bien de la connaissance des microalgues, l'ouvrage entrepris.

Alain Couté

Publications de P. Bourrelly

1938

LEFEVRE M. et BOURRELLY P. — Sur la valeur systématique des productions verruqueuses de la membrane chez les *Closterium*. *Bulletin de la Société botanique de France* 1938, 85 : 686-690, 19 fig.

1939

LEFEVRE M. et BOURRELLY P. — Sur la stabilité de l'ornementation chez les espèces du genre *Pediastrum* Meyen. *Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* 1939, 208 : 368, 8 fig.

1940

BOURRELLY P. — Sur l'existence réelle de multiples espèces et variétés dans le genre *Pediastrum* Meyen. *Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* 1940, 211 : 801-803.

1941

LEFEVRE M. et BOURRELLY P. — Florule algale d'un bassin du Jardin des Plantes. *Bulletin du Muséum*, 2^e sér., 1941, 13 (2) : 131-139, 91 fig.

1946

BOURRELLY P. et MANGUIN E. — Les caractères biogéographiques de la flore algale d'eau douce des Açores. *Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* 1946, 222 : 682-683.

BOURRELLY P. et LÉBOIME R. — Notes sur quelques algues d'eau douce de Madagascar. *Biologisch Jaarboek* 1946, 13 : 75-111, 5 pl. (85 fig.).

1947

BOURRELLY P. et FELDMANN J. — Une algue méconnue : *Sphaeroplea soleirolii* (Duby) Montagne. *Bulletin du Muséum*, 2^e sér., « 1946 » 1947, 18 (5) : 412-415, 11 fig.

BOURRELLY P. — Quelques algues d'eau douce des tourbières à sphaignes de la région de Laigle (Orne). *Bulletin de la Société botanique de France* « 1946 » 1947, 93 (9) : 338-345, 25 fig.

BOURRELLY P. — Algues rares des bassins du Jardin des Plantes. *Bulletin du Muséum*, 2^e sér., 1947, 19 (1) : 99-104, 2 fig.

- BOURRELLY P. et MANGUIN E. — Contribution à la flore algale d'eau douce des Açores. *Mémoires de la Société de Biogéographie* 1947, 8 : 447-520, 9 pl. (98 fig.) (imprimé 26 décembre 1945, publié 1^{er} trim. 1947)
- BOURRELLY P. — *Amphitropis aequiliana* Gicklhorn est-il un Euglénien ? *Bulletin de la Société botanique de France* 1947, 94 (5-6) : 180-182, 7 fig.
- BOURRELLY P. — Algues rares et nouvelles des mares de la forêt de Fontainebleau. *Revue générale de Botanique* 1947, 54 : 306-326, pl. 3-7 (76 fig.).

1948

- BOURRELLY P. — Algues rares et nouvelles de la forêt de Sénart. *Bulletin du Muséum*, 2^e sér., « 1947 » 1948, 19 (6) : 464-470, 22 fig.
- BOURRELLY P. — Microflore algale de la région maritime de Concarneau. *Mémoires de la Société Nationale des Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg* 1948, 44 : 51-61, 2 pl. (26 fig.).
- BOURRELLY P. — L'Algothèque du Laboratoire de Cryptogamie du Muséum. In : *L'algothèque*. Paris, Laboratoire de Cryptogamie. 1948, pp. 3-20, III pl. [Catalogue des collections vivantes. Herbiers et Documents I].
- BOURRELLY P. - *Gaumiella bellfontana* : un nouveau genre de Xanthophycées d'une mare de la forêt de Fontainebleau. *Revue générale de Botanique* 1948, 55 : 373-375, 3 fig.

1949

- BOURRELLY P. et FUSEY P. — Quelques algues épizoïques et épiphytes rares ou nouvelles. *Bulletin de la Société botanique de France* « 1948 » 1949, 95 (7-9) : 331-334, 13 fig.
- BOURRELLY P. — Un nouveau cas de convergence morphologique entre Chrysophycées et Chlorophycées : *Heimiochrysis actinotrichia* (nov. gen. et sp.). *Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* 1949, 228 : 272-273, 8 fig.
- BOURRELLY P. — Activités algologiques et limnologiques en France pendant les années 1947-1948. *Hydrobiologia* 1949, 2 (1) : 72-83.

1950

- BOURRELLY P. et MANGUIN E. — Contribution à l'étude de la flore algale d'eau douce de Madagascar : le lac de Tsimbazaza. *Mémoires de l'Institut Scientifique de Madagascar*, Sér. B, *Biologie végétale*, « 1949 » 1950, 2 (2) : 161-190, 7 pl. (57 fig.).
- BOURRELLY P. — *Euglena oxyuris* Schmarida et formes affines. *Bulletin du Muséum*, 2^e sér., « 1949 » 1950, 21 (5) : 612-616, 2 fig.
- BOURRELLY P. — L'Algothèque du Muséum : notules algologiques 1-2. *Bulletin du Muséum*, 2^e sér., « 1949 » 1950, 21 (6) : 757-760, 2 fig.
- BOURRELLY P. — Deux Cyanophycées nouvelles du Lac du Bourget : *Phormidium Franquetii* nov. sp. et *Aphanocapsa Farlowiana* Drouet et Daily. *Bulletin de la Société botanique de France* « 1949 » 1950, 96 (7-9) : 231-232.
- BOURRELLY P. — Initiation pratique à la systématique des algues d'eau douce. *Microscopie* 1950, 2 (2) : 63-69.
- BOURRELLY P. — Biogéographie des algues d'eau douce d'Afrique. *Société des Sciences naturelles du Maroc (Comptes-Rendus des Séances mensuelles)* 1950, n^o 6 : 90-91.
- BOURRELLY P. — Récolte et conservation des algues d'eau douce. In : *Conseils pour la récolte des cryptogames*. Paris, Laboratoire de Cryptogamie. 1950, pp. 13-17, 6 fig.

BOURRELLY P. et MANGUIN E. — Florule algologique d'une rizière de Camargue. *La Terre et la Vie* 1950, n° 5 : 286-296, pl. A, pl. 7.

1951

- BOURRELLY P. — Activités algologiques et limnologiques en France pendant l'année 1949. *Hydrobiologia* 1951, 3 (1) : 101-109.
- BOURRELLY P. et CHADEFAUD M. — Sur les caractères d'un *Mallomonas* et les affinités des Chrysophycées. *Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* 1951, 232 : 434-435, 5 fig.
- BOURRELLY P. — *Euglena Chadeffaudii*, une nouvelle espèce d'Euglène viridoïde. *Bulletin de la Société botanique de France* 1951, 98 (4-6) : 143-145, 9 fig.
- BOURRELLY P. — Une nouvelle espèce de Chrysomonadine : *Mallomonas Doignonii*. *Bulletin de la Société botanique de France* 1951, 98 (4-6) : 156-158, 4 fig.
- BOURRELLY P. — Volvocales rares ou nouvelles. *Hydrobiologia* 1951, 3 (3) : 251-281, 5 pl. (109 fig.).
- BOURRELLY P. — Note sur les flagellés incolores : I — Le genre *Bicoeca* J. Clark. *Archives de Zoologie expérimentale et générale* 1951, 88 *Notes et revues* (2) : 73-84, 27 fig.
- BOURRELLY P. et GEORGES G. — Un nouvel Euglénien incolore, *Gyropaigne lefevrei*. *Bulletin du Muséum*, 2^e sér., 1951, 23 (4) : 453-455, 3 fig.
- BOURRELLY P. — Initiation pratique à la systématique des algues d'eau douce II. *Bulletin de Microscopie appliquée*, 2^e sér., 1951, 1 (5) : 123-126.
- BOURRELLY P. — Activités algologiques et limnologiques en France pendant l'année 1950. *Hydrobiologia* 1951, 3 (4) : 379-389.
- BOURRELLY P. — Note sur un Euglénien incolore : *Cyclidiopsis acus* Korsh. *Bulletin de la Société botanique de France* 1951, 98 (7-9) : 202-205.
- BOURRELLY P. — Rapport pour l'attribution du Prix Gandoger (Cryptogamie). *Bulletin de la Société botanique de France* 1951, 98 (7-9) : 232 (à Alfred Wurtz).

1952

- BOURRELLY P. — Xanthophycées rares ou nouvelles. *Bulletin du Muséum*, 2^e sér., « 1951 » 1952, 23 (6) : 666-672, 9 fig.
- BOURRELLY P. — Notes sur quelques Chlorococcales. *Bulletin du Muséum*, 2^e série, « 1951 » 1952, 23 (6) : 673-684, 36 fig.
- BOURRELLY P. et GAYRAL P. — Une nouvelle volvocale *Tingitanella Pasqualinii*. *Bulletin de la Société des sciences naturelles du Maroc* « 1950 » 1952, 30 : 117-120, 8 fig.
- BOURRELLY P. et MANGUIN E. — *Algues d'eau douce de la Guadeloupe et dépendances recueillies par la mission P. Allorge en 1936*. [Préface de R. Heim]. Paris, SEDES, [1]-281[282], 31 pl.
- BOURRELLY P. et GAYRAL P. — Euglénien marocains rares ou nouveaux. *Bulletin de la Société des Sciences naturelles du Maroc* « 1951 » 1952, 31 : 23-25, 11 fig.

1953

- BOURRELLY P. — Une nouvelle espèce de *Lagenoeca* : *Lagenoeca ruttneri*. *Revue suisse d'Hydrobiologie* « 1952 » 1953, 14 (1) : 462-464, 4 fig.
- BOURRELLY P. — Initiation pratique à la systématique des algues d'eau douce — III. *Bulletin de Microscopie appliquée*, 2^e sér., 1953, 3 (1-2) : 12-21, 25 fig.

- BOURRELLY P. — *L'algothèque*. Premier Supplément. Paris. Laboratoire de Cryptogamie. 1953, 1-30, 9 pl. [Catalogues des collections vivantes, herbiers et documents 4].
- BOURRELLY P. — Activités algologiques et limnologiques en France pendant l'année 1951. *Hydrobiologia* 1953, 5 (3) : 314-322.
- BOURRELLY P. et MAGNE F. — Deux nouvelles espèces de Chrysophycées marines. *Revue générale de Botanique* 1953, 60 : 684-687, 7 fig.
- BOURRELLY P. et GEORGES G. — Quelques algues rares ou nouvelles d'un étang de Rambouillet (Ferme Nationale). *Österreichische botanischen Zeitschrift* 1953, 100 (4-5) : 500-504, 12 fig.
- BOURRELLY P. — Flagellés incolores rares ou nouveaux. *Österreichische botanischen Zeitschrift* 1953, 100 (4-5) : 533-539, 14 fig.
- BOURRELLY P. et GAYRAL P. — Quelques algues d'eau douce de l'extrême-sud tunisien. Cyanophycées. *Bulletin de la Société botanique de France* « 1952 » 1953, 99 (79^e session extraordinaire, Tunisie, 1951) : 26-28, 1 fig.
- BOURRELLY P. — Analyses bibliographiques 1940-1950. VI. Algues d'eau douce. *Annales de la Station centrale d'Hydrobiologie appliquée* 1953, fasc. hors série : 52-67.

1954

- BOURRELLY P. — Les sulfobactéries. *Revue algologique*, nouv. sér., 1954, 1 (1) : 29-41.
- BOURRELLY P. — *Cloniophora plumosa* en Nouvelle-Calédonie. *Revue algologique*, nouv. sér., 1954, 1 (1) : 43-44.
- BOURRELLY P. — Excursion phycologique en Auvergne. [I-17]. In : 8^e Congrès international de botanique (Paris-Nice, 1954). Notices botaniques et itinéraires commentés. Paris, SEDES, 1954, pp. 1-16, 3 fig., 4 cartes.
- BOURRELLY P. — Savoie, Jura, Dombes (Phycologie d'eau douce). [III-2]. In : 8^e Congrès international de botanique (Paris-Nice, 1954). Notices botaniques et itinéraires commentés. Paris, SEDES, 1954, pp. 17-32, 2 fig., 5 cartes.
- BOURRELLY P. — Phylogénie et systématique des Chrysophycées. In : 8^e Congrès international de Botanique (Paris-Nice, 1954). Rapports et Communications parvenus avant le Congrès à la section 17, *sine loco*, 1954, pp. 117-118.
- BOURRELLY P. et GAYRAL P. — Un groupement d'algues rhéophiles dans un oued du Grand Atlas. 70^e Congrès de l'Association Française pour l'Avancement des Sciences (Tunis, Mai 1951) 1954, fasc. 4 (1) : 126-128.
- BOURRELLY P. Initiation pratique à la systématique d'eau douce - IV. *Bulletin de Microscopie appliquée* 2^e sér., 1954, 4 (5-6) : 47-61, 4 pl.
- BOURRELLY P. — *Cyanoderma*, algue des poils de Paresseux. *Revue algologique*, nouv. sér., 1954, 1 (2) : 122-123 [décembre 1954].
- BOURRELLY P. — *Pantosphaeria roscoffensis* Chadefaud et Feldmann à Saint-Malo. *Revue algologique*, nouv. sér., 1954, 1 (2) : 123 [décembre 1954].

1955

- BOURRELLY P. et MANGUIN E. — Contribution à la flore algale d'eau douce des îles Kerguelen. *Mémoires de l'Institut scientifique de Madagascar, Sér. B. Biologie végétale*, « 1954 » 1955, 5 : 7-58, 11 pl.
- BOURRELLY P. — Les sulfobactéries. (2). *Revue algologique*, nouv. sér., 1955, 1 (3) : 163-166.
- BOURRELLY P. — Quelques stations françaises d'*Hildenbrandia rivularis*. *Revue algologique*, nouv. sér., 1955, 1 (3) : 168-169 [mars 1955].
- BOURRELLY P. — Cinq années d'algologie d'eau douce (1950-1954). *Bulletin de la Société botanique de France* 1955, 102 (3-4) : 134-190.

- BOURRELLY P. et DRAGESCO J. — Contribution à la connaissance d'une algue rarissime « *Phaeodactylum tricornerum* » Bohlin. *Bulletin de Microscopie appliquée* 2^e sér., 1955, 5 (3-4) : 41-44, 3 fig., 2 pl.
- BOURRELLY P. — Les sulfobactéries (3). *Revue algologique*, nouv. sér., 1955, 1 (4) : 208-233.
- BOURRELLY P. — Quelques pêches planctoniques dans le lac du Bourget et les lacs voisins. *Internationale Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie. Verhandlungen* 1955, 12 : 253-255, 1 tabl.
- BOURRELLY P. — Une nouvelle espèce de *Lagenoea* : *L. Pacaudii* nov. sp. *Internationale Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie. Verhandlungen* 1955, 12 : 275, 3 fig.
- BOURRELLY P. et LÉBOIME R. — Contribution à l'étude de la flore algale d'eau douce de Madagascar. Le Massif du Marojjy (Nord-Est). *Mémoires de l'Institut scientifique de Madagascar, Sér. B, Biologie végétale*, 1955, 6 : 211-212.

1956

- KRIEGER W. et BOURRELLY P. — Desmidiacées des Andes du Venezuela. *Ergebnisse der deutschen limnologischen Venezuela-Expedition 1952*, 1956, 1 : 141-195, 12 pl.
- BOURRELLY P. — Initiation pratique à la systématique des algues d'eau douce — V. *Bulletin de Microscopie appliquée*, 2^e sér., 1956, 6 (4) : 122-141, 4 pl.

1957

- BOURRELLY P. — *Cyanoptycha gloeocystis* fo. *minor* nov. fo. Une algue rare de Rambouillet. *Revue algologique*, nouv. sér., 1957, 2 (4) : 275-276.
- BOURRELLY P. — Une Euglène marine méconnue, *Euglena Roberti-Lamii* Lefèvre. *Bulletin de la Société botanique de France* 1957, 104 (1-2) : 43-46, 4 fig.
- BOURRELLY P. — Un nouveau genre de Xanthophycée d'eau douce de la Forêt de Sénart : « *Chadefaudiithrix* ». *Revue algologique*, nouv. sér., 1957, 3 (2) : 97-102, 4 fig., 1 tabl., 1 pl. 3, sept. 1957
- BOURRELLY P. — Algues d'eau douce du Soudan Français, région du Macina (A.O.F.). *Bulletin de l'Institut français d'Afrique noire, Sér. A : Sciences naturelles*, 1957, 19 (4) : 1047-1102, 21 pl.
- BOURRELLY P. — Initiation pratique à la systématique des algues d'eau douce — VI. *Bulletin de Microscopie appliquée* 2^e sér., 1957, 7 (5) : 118-124, 1 pl.
- BOURRELLY P. — Trois algues microscopiques marines des environs de Dinard. *Revue algologique*, nouv. sér., 1957, 3 (3) : 168-169.
- BOURRELLY P. — Une nouvelle espèce de Cyanophycée d'eau douce du genre *Desmosiphon*. *Bulletin du Centre de Recherches et d'Etudes scientifiques (Biarritz)* 1957, n° 4 : 589-593, 2 pl.
- BOURRELLY P. — Un genre de Rhodophycée d'eau douce nouveau pour la France, *Kyliniella*, récolté dans les environs de Biarritz. *Bulletin du Centre de Recherches et d'Etudes scientifiques (Biarritz)* 1957, n° 4 : 595-600, 2 pl.
- BOURRELLY P. — *Recherches sur les Chrysohyccées (Morphologie, Phylogénie, Systématique)*. [Thèse Faculté des Sciences, Université de Paris, Doc. Sciences Naturelles (9 février 1954 Sér. A, n° 2704, n° d'ordre 3756)], *sine loco* [Paris], 4^e trimestre 1957, 1-412, 11 pl., 41 fig., 6 tabl. [Cette thèse a aussi été publiée dans « *Revue algologique*, mémoire Hors-Série, 1957, 1 » vraisemblablement publié en 1958. Elle a été réimprimée dans « *Bibliotheca phycologica* 1971, 12 : 1-412, 11 pl. »].

1958

- BOURRELLY P. — Notes systématiques sur quelques algues microscopiques des cuvettes supra-littorales de la région de Dinard. *Bulletin du Laboratoire maritime de Dinard* 1958, 43 : 111-118, 10 fig.
- BOURRELLY P. — Initiation pratique à la systématique des algues d'eau douce — VI (2). *Bulletin de Microscopie appliquée*, 2^e sér., 1958, 8 (1) : 21-32, pl. 2-4, 4bis.
- BOURRELLY P. — Algues microscopiques de quelques cuvettes supra-littorales de la région de Dinard. *Internationale Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie. Verhandlungen* 1958, 13 : 683-686.
- BOURRELLY P. — Une nouvelle espèce d'Euglène. *Euglena Penardii*. *Hydrobiologia* 1958, 10 : 241-244, 5 fig.
- BOURRELLY P. — Initiation pratique à la systématique des algues d'eau douce — VI (3). *Bulletin de Microscopie appliquée*, 2^e sér., 1958, 8 (2) : 49-60, 2 pl.

1959

- BOURRELLY P. — Une forme de *Telmatoskenc mucosa* Foit à Fontainebleau. *Revue algologique*, nouv. sér., « 1958 » 1959, 4 (2) : 133-134.
- BOURRELLY P. — Une algue planctonique du lac Léman : *Gemellicystis lundii* nov. sp. *Revue générale de Botanique* 1959, 66 : 40-44, 3 fig.
- BOURRELLY P. — *Chloropion* nov. nom. *Österreichische botanischen Zeitschrift* 1959, 106 (1-2) : 172.
- BOURRELLY P. — Algues. In : Revue de flore exotique. Progrès récents des recherches botaniques à Madagascar (1952-1958). *Bulletin de la Société botanique de France* 1959, 106 (1-2) : 36.
- BOURRELLY P. — Ed. Bornet et Ch. Flahaut [introduction biographique et bibliographique] In : F. Bornet & C. Flahaut, *Révision des Nostocacées Hétérocystées...* Réimpression. Weinheim, H.R. Engelmann (J. Cramer) 1959 [Reprints of the later starting point books for botanical nomenclature I], 12 p. non numérotées.
- BOURRELLY P. — Initiation pratique à la systématique des algues d'eau douce VII. *Bulletin de Microscopie appliquée*, 2^e sér., 1959, 9 (3) : 51-68, 2 pl.
- BOURRELLY P. — Quelques algues épibiontes des Crustacés Phyllopoodes. *Revue algologique*, nouv. sér., 1959, 4 (4) : 275-281, 1 pl. [novembre 1959].

1960

- BOURRELLY P. — Un nouveau genre africain d'endocyanose : *Glaucocystopsis africana* nov. gen. et nov. sp. *Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* 1960, 251 : 416-418, 2 fig.
- BOURRELLY P. — Une excursion algologique dans la forêt de Fontainebleau. *Revue suisse d'Hydrobiologie* 1960, 22 (1) : 96-102, 7 fig.
- BOURRELLY P. — Quelques observations sur un *Mallomonopsis* (Chrysophycées) de Côte d'Ivoire. *Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* 1960, 251 : 1898-1900, 2 fig.
- BOURRELLY P. — Maurice-Augustin Gomont (1839-1909). [Introduction biographique et bibliographique]. In : M.A. Gomont, *Monographie des Oscillariées*. Réimpression. Weinheim, J. Cramer 1960, pp. V-XI.
- BOURRELLY P. et DENIZOT M. — Présence en Côte d'Ivoire de *Saprochaete saccharophila* Coker et Shanor. *Revue algologique*, nouv. sér., 1960, 5 (3) : 189-192, pl. 19. [décembre 1960].

BOURRELLY P. — Les genres *Bicoeca*, *Codomonas*, *Calycomonas* et *Codonomonas*. *Revue algologique*, nouv. sér., 1960, 5 (3) : 212-214 [décembre 1960].

1961

- BOURRELLY P. — La structure fine des flagelles et la classification des algues. *Revue générale de Botanique* 1960, 68 : 332-336, 22 fig.
- BOURRELLY P. — Algues d'eau douce de la République de Côte d'Ivoire. *Bulletin de l'Institut français d'Afrique noire, Sér. A : Sciences naturelles*, 1961, 23 (2) : 283-374, 24 pl.
- BOURRELLY P. — La structure du plaste dans le genre *Cylindrocapsa* Reinsch. *Österreichischen botanischen Zeitschrift* 1961, 108 (3) : 314-317, 1 fig.
- BOURRELLY P. — Quelques algues d'eau douce de la région de Konakry. *The Bulletin of the Research Council of Israel, Sect. D : Bot.* 1961, 10 : 9-14, 17 fig.
- BOURRELLY P. — Ecology of Freshwater Algae : Les Grands problèmes écologiques en algologie d'eau douce. *Recent Advances in Botany* 1961, 198-201.
- BOURRELLY P. — Cyanophycées de la Côte d'Ivoire. *Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie* 1961, 23 (1) : 209-210.
- BOURRELLY P. — Quelques algues rares ou nouvelles du Lac de Grand-Lieu. *Revue algologique*, nouv. sér., 1961, 6 (1) : 57-68, 1 pl.

1962

- BOURRELLY P. — Initiation pratique à la systématique des algues d'eau douce — VIII. *Bulletin de Microscopie appliquée*, 2^e sér., « 1961 » 1962, 11 (5) : 1S-26S, 4 pl.
- BOURRELLY P. — Quelques algues du Jura français. *Archiv für Mikrobiologie* 1962, 42 : 154-158, 12 fig.
- BOURRELLY P. — *Chlamydotryps*, *Pyrobotryps* ou *Uva*? *Revue algologique*, nouv. sér., 1962, 6 (2) : 126-128.
- BOURRELLY P. — Quelques Chlorophycées des eaux douces françaises rares ou nouvelles. *Biologisch Jaarboek* 1962, 30 : 305-312, 1 pl.
- BOURRELLY P. — Chrysophycées et Phylogénie. *Gesamtgebiet der Botanik*, herausgegeben von der Deutschen Botanischen Gesellschaft *Neue Folge* 1962, 1 : 32-36, 13 fig. [Symposium in Göttingen 27. bis 29. Oktober 1961].
- BOURRELLY P. — *Trichophilux*, algue verte des poils de paresseux. *Revista de Biologia* 1962, 3 (2-4) : 201-204, 10 fig.
- BOURRELLY P. — Jules Pavillard in memoriam (1868-1961). *Société phycologique de France, Bulletin* 1962, 8 : 8.

1963

- BOURRELLY P. — Ulotrichales d'eau douce rares ou nouvelles. *Phykos* « 1962 » 1963, 1 (1) : 29-35, 37 fig.
- BOURRELLY P. — Les phytoplanctons des lacs. *Sciences* 1963, janv. févr., 23 : 60-69, 19 fig.
- BOURRELLY P. — Quelques Chrysophytes d'eau douce rares ou nouvelles. *Protoplasma* 1963, 57 (1-4) : 137-143, 2 pl.
- BOURRELLY P. — L'Algologie au Laboratoire de Cryptogamie du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris. *Phycologia* 1963, 3(2) : 107-108.
- BOURRELLY P. — Loricæ and Cysts in the Chrysophyceae. *Annals of the New York Academy of Sciences* 1963, 108 : 421-429, 10 fig.

- BOURRELLY P. — Initiation pratique à la systématique des algues d'eau douce — VIII. *Bulletin de Microscopie appliquée*, 2^e sér., 1963, 13 (5) : 114-143, 8 pl.
- BOURRELLY P. — Remarques sur quelques Eugléniens. *Revue algologique*, nouv. sér., 1963, 7 (1) : 100-104, 11 fig.

1964

- BOURRELLY P. — Rapport pour l'attribution du prix du Conseil à M. E. Manguin. *Bulletin de la Société botanique de France* « 1963 » 1964, 110 (9) : 405-406.
- BOURRELLY P. — Une nouvelle coupure générique dans la famille des Desmidiées : le genre *Teilingia*. *Revue algologique*, nouv. sér., 1964, 7 (2) : 187-191, 11 fig.
- BOURRELLY P. — Les algues des eaux courantes de Madagascar. *Internationale Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie. Verhandlungen* 1964, 15 : 758-763, pl. 4-5.
- BOURRELLY P. — Quelques remarques sur la systématique et la phylogénie des algues. *Acta biologica, Academiae scientiarum hungaricae* 1964, 15, suppl. 6 : 13-14.
- BOURRELLY P. — Initiation pratique à la systématique des algues d'eau douce -- VIII (suite et fin). *Bulletin de Microscopie appliquée*, 2^e sér., 1963, 13 (6) : 155-188, 8 pl. [décembre 1963].

1965

- BOURRELLY P. — Alfred Wurtz (1918-1964). *Revue de la fédération française des Sociétés de sciences naturelles*, 3^e sér., 1965, 4 (16) : 44-46.
- BOURRELLY P. — La classification des Chrysophycées, ses problèmes. *Revue algologique*, nouv. sér., 1965, 8 (1) : 56-60.
- BOURRELLY P. — Note de nomenclature algale : *Valkanoviella* nov. nom. *Revue algologique*, nouv. sér., 1965, 8 (1) : 64-65.

1966

- BOURRELLY P. — Quelques algues d'eau douce du Canada. *Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie* 1966, 51 (1) : 45-126, 24 pl.
- BOURRELLY P. — *Les algues d'eau douce. Initiation à la systématique. Tome 1 : Les algues vertes*. Paris, Boubée éd., 1966, 1-511, 117 pl.

1967

- BOURRELLY P. — Quelques phytoflagellés rares ou nouveaux. *Revue roumaine de biologie. Sér. Bot.*, 1967, 12 (1) : 17-21, 12 fig.
- BOURRELLY P. et DENIZOT M. — Quelques algues marines des niveaux élevés de la falaise d'Eiretat (Seine-Maritime). *Le Botaniste* 1967, 50 : 43-57, 2 fig., 3 pl.
- BOURRELLY P. — Emile Manguin (1893-1966). *Revue algologique*, nouv. sér., 1967, 8 (4) : 273-278, 1 pl.
- BOURRELLY P. — Emile Manguin (1893-1966). *Bulletin de la Société botanique de France* 1967, 114 (3-4) : 507-508.
- BOURRELLY P. — Chlamydomonadacées rares ou nouvelles. *Phykos* « 1966 » 1967, 5 (1-2) : 160-163, 5 fig.

1968

- BOURRELLY P. — *Les algues d'eau douce. Initiation à la systématique. Tome 2 : Les algues jaunes et brunes. Chrysophycées, Phéophycées, Xanthophycées et Diatomées.* Paris, Boubée éd., 1968, 1-438, 114 pl., 1 tabl.
- BOURRELLY P. — Notes sur les Périidiniens d'eau douce. *Protistologica* 1968, 4 (1) : 5-14, 21 fig., 2 pl.

1969

- BOURRELLY P. — Quelques remarques sur la Classification des Algues bleues. *Österreichischen botanischen Zeitschrift* 1969, 116 : 273-278.
- BOURRELLY P. — Note sur *Peridiniopsis borgei* Lemm. *Phykos* « 1968 » 1969, 7 (1-2) : 1-2, 6 fig.
- BOURRELLY P. — Une nouvelle espèce de *Dioxys* (Xanthophycées) : *Dioxys wurtzii*. *Société phycologique de France, Bulletin* 1969, 13-14 : 9-11, 9 fig.
- BOURRELLY P. — Quelques remarques sur la classification des Algues bleues : II. Stigonematales et Oscillatoriales. *Internationale Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie. Verhandlungen* 1969, 17 : 757-760.
- BOURRELLY P. — Chrysophycées. *Encyclopedia Universalis* 1969, 4 : 472-474, 5 fig.

1970

- BOURRELLY P. — Cyanophycées. *Encyclopedia Universalis*, 1970, 5 : 254-256, 3 fig.
- BOURRELLY P. — *Les algues d'eau douce. Initiation à la systématique. Tome 3 : les algues bleues et rouges. Les Eugléniens, Périidiniens et Cryptomonadines.* Paris, Boubée éd., 1970, 1-512., 137 pl.
- BOURRELLY P. — Note sur la famille des Oscillatoriacées. *Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie* 1970, 32 (2) : 519-522.

1971

- BOURRELLY P. — *Recherches sur les Chrysophycées, morphologie, phylogénie, systématique.* Réédition en facsimilé. *Bibliotheca phycologica* 1971, 12 : 1-412, 11 pl.

1972

- BOURRELLY P. — Note sur les genres *Pleurocapsa* et *Scopulonema*. In : *Proceedings of the Symposium on Taxonomy and Biology of Blue-green Algae, 1972*, pp. 38-40, 2 pl.
- BOURRELLY P. — Une espèce méconnue : *Scenedesmus oahuensis* (Lemmermann) G.M. Smith. *Revue algologique, nouv. sér.*, 1972, 10 (4) : 326-333, 3 pl.

1973

- BOURRELLY P. — *Les algues d'eau douce, initiation à la systématique. Tome 1 : les algues vertes.* Réimpression revue et augmentée. Paris, Boubée éd., 1973, 1-572, 121 pl. [Collection « Faunes & Flores actuelles »].

- BOURRELLY P. — Quelques algues d'eau douce récoltées lors du XVIIème Congrès International de limnologie en Israël. *Internationale Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie. Verhandlungen* 1973, 18 : 1326-1337, 38 fig.
- BOURRELLY P. et DUPUY P. — Quelques stations françaises de *Gelateria calcarea*, Cyanophycée cavernicole. *Schweizerische Zeitschrift für Hydrobiologie* 1973, 35 (1) : 136-140, 2 pl.
- BOURRELLY P. — Xanthophycées. *Encyclopedia Universalis* 1973 : 1016-1018, 2 fig.
- BOURRELLY P. — Zygophycées. *Encyclopedia Universalis* 1973 : 1094-1095, 3 fig.
- BOURRELLY P. — Cyanophycées. *Les Sciences* [La grande Encyclopédie Alpha des Sciences et des Techniques] 1. Botanique, pp. 29-49.
- BOURRELLY P. et ARDRÉ F. — Les algues eucaryotes [Introduction]. *Les Sciences* [La grande Encyclopédie Alpha des Sciences et des Techniques] 1. Botanique, pp. 50-56.
- BOURRELLY P. et ARDRÉ F. — Pyrrophytes & Chromophytes. *Les Sciences* [La grande Encyclopédie Alpha des Sciences et des Techniques] 1. Botanique, pp. 66-79.
- BOURRELLY P. et ARDRÉ F. — Xanthophycées, Euglénophycées, Chlorophytes, Charophytes. *Les Sciences* [La grande Encyclopédie Alpha des Sciences et des Techniques] 1. Botanique, pp. 89-111.

1974

- BOURRELLY P. — Georges Deflandre (1897-1973) in Memoriam. *Société phycologique de France, Bulletin* 1974, 19 : 1-2.
- BOURRELLY P. — Quelques algues fixées sur des animaux torrenticoles. *Travaux du Laboratoire d'Hydrobiologie (Grenoble)* 1974, 64-65 : 259-261.

1975

- BOURRELLY P. — Quelques algues d'eau douce de Guinée. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle*, 3^e sér., 1975, 276, *Botanique* 20 : 1-71, 11 pl.
- BOURRELLY P. et COUTÉ A. — Ultrastructure d'une cyanophycée : *Pseudanabaena galeata* Böcher. *Protistologica* 1975, 11 (2) : 187-194, 14 fig.

1976

- BOURRELLY P. — Einar Teiling (1888-1974). *Revue algologique*, nouv. sér., « 1976 » 1977, 11 (3-4) : 205-208, 1 fig.
- BOURRELLY P. et COUTÉ A. — Observations en microscopie à balayage des *Ceratium* d'eau douce (Dinophycées). *Phycologia* 1976, 15 (3-4) : 329-338, 28 fig.

1977

- BOURRELLY P., COUTÉ A. et RINO J.A. — Ultrastructure de la cuticule de quelques Eugléniens : 1. *Euglena oxyuris* var. *minor* Defl. et *Euglena spirogyra* var. *fusca* (Klebs) Lemm. *Protistologica* « 1976 » 1977, 12 (4) : 623-628, 18 fig.
- BOURRELLY P. — *Gonatozygon chadefaudii*, nouvelle espèce de la Guyane (Zygothycées, Closteriaceae). *Revue algologique*, nouv. sér., 1977, 12 (1-2) : 3-8, 6 fig.

1978

- BOURRELLY P. — Les Algues d'eau douce : esquisse de leur systématique. *Eau et Industrie* 1978, 26 : 41-43, 10 fig.
- BOURRELLY P., NAEF J., MARTIN P. et MACK D. — Sur les *Staurastrum* du lac Léman. *Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie* 1978, 40 (1) : 51-59, 10 fig.
- BOURRELLY P. et COUTÉ A. — Algues d'eau douce rares ou nouvelles pour la flore française. *Revue algologique*, nouv. sér., 1978, 13 (4) : 295-307, 40 fig.
- BOURRELLY P., COUTÉ A. et THEREZIEN Y. — Algues d'eau douce des îles Kerguelen et Crozet. *Internationale Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie. Verhandlungen* 1978, 20 : 2347-2350.

1979

- BOURRELLY P. — Les Cyanophycées, algues ou bactéries? *Revue algologique*, nouv. sér., 1979, 14 (1) : 5-9.
- BOURRELLY P. — Otto Jaag : 1900-1978. *Revue algologique*, nouv. sér., 1979, 14 (2) : 93-97.

1980

- BOURRELLY P. et COUTÉ A. — Trois dinophycées d'eau douce observées en microscopie à balayage. *Cryptogamie, Algologie* 1980, 1 (2) : 161-169.

1981

- BOURRELLY P. — *Les Algues d'eau douce. Algues jaunes et brunes*. Réimpression revue et augmentée. Paris, Boubée éd., 1981 : 1-517 [Collection « Faunes & Flores actuelles »].
- BOURRELLY P. et COUTÉ A. — Ultrastructure de la cuticule de quelques Eugléniens : II. *Phaeus horridus* Pochmann. *Protistologica* 1981, 17 (3) : 359-363.

1982

- BOURRELLY P. — R.H. Thompson (1908-1980). *Cryptogamie, Algologie* « 1981 » 1982, 2 (4) : 309-311.
- BOURRELLY P. et COUTÉ A. — Quelques algues d'eau douce de la Guyane française. *Amazoniana* 1982, 7 (3) : 221-292.
- RICARD M. et BOURRELLY P. — Quelques algues microscopiques du lagon de l'atoll de Clipperton (Pacifique Tropical Nord). *Cryptogamie, Algologie* 1982, 3 (1) : 35-31, 2 pl.

1983

- BOURRELLY P. — Phylogénie des Algues. *Giornale Botanico Italiano* « 1981 » 1983, 115 (6) : 317-326.

1984

- BOURRELLY P. — Algues d'eau douce de la Nouvelle-Calédonie recueillies par la mission F. Starmühlner en 1965 (Diatomées exclues). 1ère partie : Cyanophycées, Rhodophycées, Xanthophycées, Phéophycées, Euglénophycées, Chlorophycées (sauf Desmidiées). *Revue d'Hydrobiologie tropicale* 1984, 17 (1) : 13-51.
- BOURRELLY P. — Cyanophycées. *Encyclopedia Universalis*. 2^e éd., 1985 : 905-907.
- BOURRELLY P. — Chrysophycées. *Encyclopedia Universalis*. 2^e éd., 1985 : 1023-1026.

1985

- BOURRELLY P. — Marius Chadeffaud, algologue (1900-1984). *Cryptogamie, Algologie « 1984 »* 1985, 5 (4) : 189-195.
- BOURRELLY P. — Algues d'eau douce de la Nouvelle-Calédonie recueillies par la mission F. Starmühlner en 1965 (Diatomées exclues). 2^e partie : Chlorophycées (Desmidiées) et Charophycées. *Revue d'Hydrobiologie tropicale « 1984 »* 1985, 17 (2) : 101-115.
- BOURRELLY P. — *Les Algues d'eau douce. Tome 3 : les algues bleues et rouges. Les Eugléniens, Péridinien et Cryptomonadines*. Réimpression revue et augmentée. Paris, Boubée éd., 1985 : 1-606 [Collection « Faunes & Flores actuelles »].

1986

- BOURRELLY P. et COUTÉ A. — Algues d'eau douce de l'île de la Réunion (Diatomées exclues). *Cryptogamie, Algologie* 1986, 7(2) : 87-121.

1987

- BOURRELLY P. et COUTÉ A. — Algues d'eau douce de l'île Maurice (Diatomées exclues). *Revue d'Hydrobiologie tropicale « 1986 »* 1987, 19 (2) : 131-158.
- BOURRELLY P. — Algues d'eau douce des mares d'alpage de la région de Lunz-am See (Autriche). *Bibliotheca phycologica* 1987, 76 : 1-182, 44 pl.

1988

- BOURRELLY P. - *Micrasterias lundii* (Desmidiacées) nov. sp. de Madagascar. In : F.E. Round (ed.), *Algae and the aquatic environment*, Bristol, Biopress Ltd. 1988 : 283-284.
- BOURRELLY P. - *Compléments. Les Algues d'eau douce. Initiation à la systématique. Tome 1 : les algues vertes*. Compléments aux 1ère, 2^e et 3^e éditions. Paris, Boubée éd., 1988 : 1-182 [bien que prévue par l'éditeur, il n'y a pas eu de 3^e édition].

1991

- BOURRELLY P. et COUTÉ A. — Desmidiées de Madagascar (Chlorophyta, Zygothyceae). *Bibliotheca phycologica* 1991, 86 : 1-349, 64 pl.

1992

- THI NGUYET HONG PHUNG, COUTÉ A. et BOURRELLY P. — Les Cyanophycées du delta du Mékong (Viet-Nam). *Nova Hedwigia* 1992, 54 (3-4) : 403-446.

REMERCIEMENTS. — Cette liste bibliographique a pu être dressée rapidement grâce au concours efficace de Monsieur Denis LAMY, documentaliste du laboratoire de Cryptogamie.